

陕西原虻属二新种记述(双翅目:虻科)

许荣满

(中国人民解放军军事医学科学院微生物流行病学研究所)

刘增加

(中国人民解放军兰州军区军事医学研究所)

本文报告采自陕西宝鸡建河的2个新种。正模和1个副模保存在军事医学科学院微生物流行病学研究所,其余副模保存在兰州军区军事医学研究所。

1 宝鸡原虻 *Tabanus baojienis*, 新种(图1)

本新种与峨眉山原虻 *T. omeishanensis* Xu, 1979 接近,但后者额较窄,高为基宽的9—10倍;触角鞭Ⅰ节约等于或稍长于鞭Ⅱ—Ⅴ节,鞭Ⅰ节的背突较短;胸侧板在翅基前具黑毛或灰黄毛夹杂黑毛;腹部背板的中三角较高。触角形态接近于姚氏原虻 *T. yao* Macq., 1855,但后者眼具1带(原描述没有记述这一重要特征),额较窄,高为基宽的7—8倍。

雌虻体长22—25毫米。

头部 眼无毛,黑色无带(回潮);额灰黑,复薄的黄粉,着生黑毛,夹杂一些黄毛,头顶有较密的黑毛三角区,额高为基宽的5.4—5.8倍,两侧大致平行;额瘤亮黑色,长椭圆形,接触亚额,与眼分离;中瘤为额瘤的延线状;亚额棕黄;颜略浅于亚额,着生黑毛,但在口缘和颊近后头处着生棕色毛;触角基节、梗节和鞭Ⅰ节基部暗棕色,鞭Ⅰ节端部和鞭Ⅱ—Ⅴ节黑色,鞭Ⅰ节背突发达,呈拇指状前伸,鞭Ⅰ节长为鞭Ⅱ—Ⅴ节长的1.7—2.2倍,触角上着生的毛黑色;下颏须深棕色,复盖黑毛,第Ⅰ节基部有几根长棕色毛,第Ⅱ节长为宽的3.8—4.4倍;喙黑色,着生黑毛,唇瓣着生黑毛和棕色毛。

胸部 背板黑色,复盖黄粉,着生黑毛,夹杂一些淡色毛,具3条不清楚的棕黄色窄纵纹,翅上胛后方有一丛银白毛,翅后胛后方具一丛棕黄长毛;侧板黑色,着生黑毛,在翅基前着生一丛银白色毛;足基节色同侧板,其余深棕色,着生黑毛,但在后足股节腹方和胫节后方可见赤金色毛;翅具附脉;平衡棒头棕色,杆棕黑色。

腹部 背板深棕色,Ⅱ至Ⅳ或Ⅴ背板中央和两侧缘具暗黑色斑,黑斑不达节的后缘,Ⅴ或Ⅵ至Ⅶ背板棕黑色,各背板复黑毛,具着生金色毛的浅色后缘,后缘中央成狭的三角;腹板棕黑色,Ⅵ—Ⅶ腹板黑色,Ⅱ—Ⅴ腹板棕黄色窄后缘,腹板着生黑毛,后缘着生金黄毛。

本文于1979年12月26日收到。

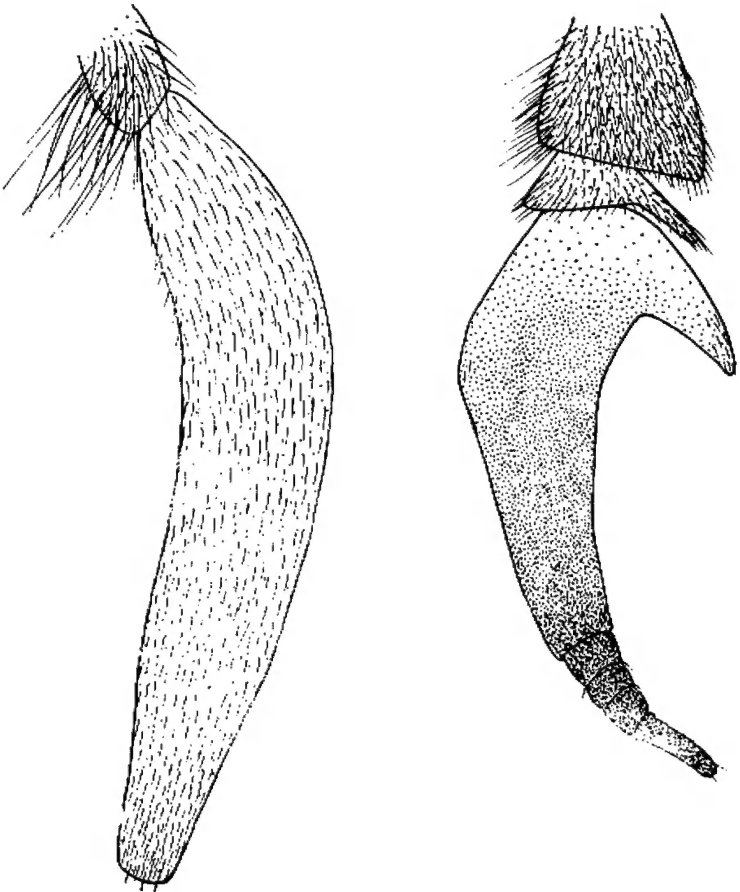
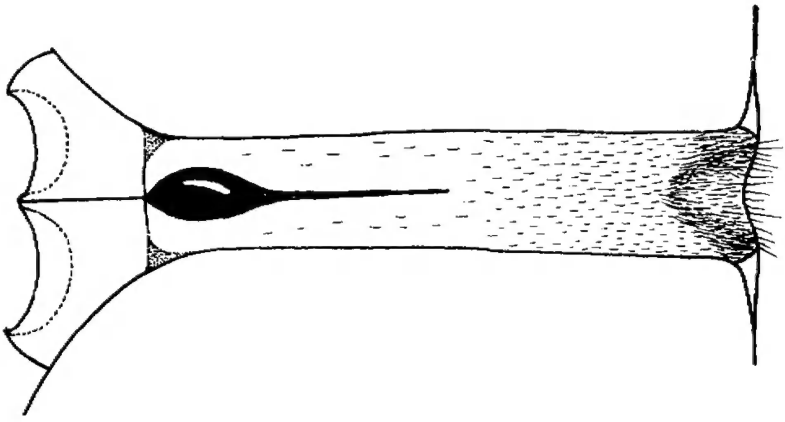


图 1 宝鸡原蛇 *T. baojiensis*, 新种的头、触角和下颌须

正模♀，陕西宝鸡，1979.VII.8. 副模2♀♀，同正模。

2 渭河原虻 *Tabanus weiheensis*, 新种 (图2)

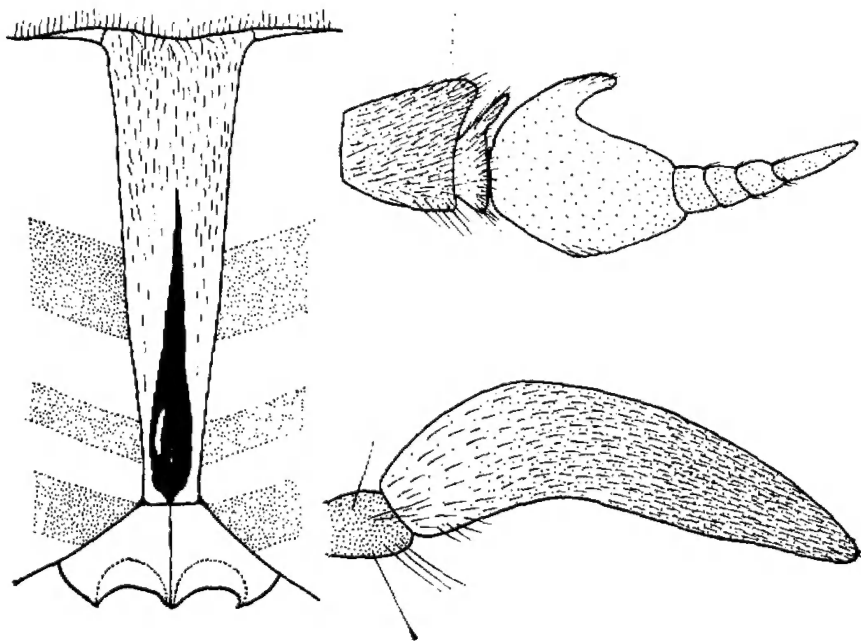


图2 渭河原虻 *T. weiheensis*, 新种的额、触角和下颚须

本新种接近当地的优势种庐山原虻 *T. lushanensis* liu, 1962, 但后者腹部深棕色, 眼带较细而可明显区分。触角形态接近姚氏原虻群 *Tabanus yao* Group, 但本新种眼具3带而可明显区分于姚氏原虻群的所有种类。

雌虻体长17—20毫米, 体黑色, 稍亮。

头部 眼黑色无毛, 具3条紫色带 (新鲜和回潮); 额暗黄色, 着生黑毛, 夹杂浅毛, 高为基宽的7—8倍, 顶宽约为基宽的2.4倍, 额瘤黑色, 连向逐渐变细的中瘤, 达额高的 $\frac{2}{3}$, 接触亚额, 与眼分离; 亚额色同额, 颜面部色略浅于亚额, 颜着生黑毛和灰白毛, 侧颜和颊着生短黑毛, 颊下部着生长灰白毛, 口毛灰白色; 触角基节棕色, 梗节和鞭节棕红色, 着生的毛均为黑色, 鞭I节的背突发达, 鞭I节长等于或略大于鞭II—IV节长; 下颚须第I节灰黑色, 着生长灰白毛, 夹杂一些长黑毛, 第II节基部棕色, 中部至端部黑棕色, 长为宽的4.2倍, 着生黑毛; 喙棕黑色, 着生黑毛和浅毛。

胸部 背板黑色, 复灰粉, 着生黑毛, 夹杂灰白毛, 具3窄的不明显的灰粉纵条; 侧板灰黑, 主要着生长灰白毛, 而中侧片主要着生黑毛; 足基节色同胸侧板, 主要着生灰

白毛,端部着生黑毛,足股节黑色,端部少许棕色,前足股节着生黑毛,中、后足股节着生黑毛和灰白毛,胫节棕色,前胫较暗,着生黑毛,跗节棕黑色,中足跗I节基部棕色,着生黑毛;翅前缘着黄色, r_4 无附脉;平衡棒基部灰棕色,端部黑色。

腹部 黑色,背板着生黑毛,第I背板侧缘复灰白粉,着生灰白毛,II—VI背板后缘具灰白粉和毛的窄横带,中央具低的灰白三角;腹板着生黑毛和灰白毛,II—VI腹板具灰白窄后缘。

正模♀,陕西宝鸡,1979.VIII.8。副模3♀♂,同正模。

参 考 文 献

- 刘维德 1962 长江流域蛇科区系 动物学报14①:119—129。
许荣满 1979 我国蛇属的新种记述(双翅目:蛇科)动物分类学报4①:39—50。

TWO NEW SPECIES OF TABANUS from SHANXI (DIPTERA: TABANIDAE)

Xu Rong—man

(Institute of Microbiology & Epidemiology, Academy of Military
Medical Sciences, P. L. A., China)

Liu Zeng—jia

(Institute of Military Medical Sciences, Military District
of Lanzhou, P. L. A., China)

Tabanus baojiensis sp. nov. (fig. 1)

This species resembles *T. omeishanensis* Xu, but easily separated by wider frons, longer basal portion of flagellum, and smaller median triangles on terga, collected from Baoji, Shanxi.

Female: Length 22—25 mm. Eye bare. Frons almost parallel sided, 5.4—5.8 times as high as basal width. Scape, pedicel and basal portion of flagellum dark brown, flagellum with a distinct tooth directed forward, plate 1.7—2.2 times as long as style. Thorax black, covered with yellow pollen, 3 indistinct brownish yellow narrow stripes, pleura black, covered with black hairs, but bearing silver white hairs on the anterior area of basal portion of wing. Vein R_4 of wing with an appendix.

Tabanus Weiheensis sp. nov. (fig. 2)